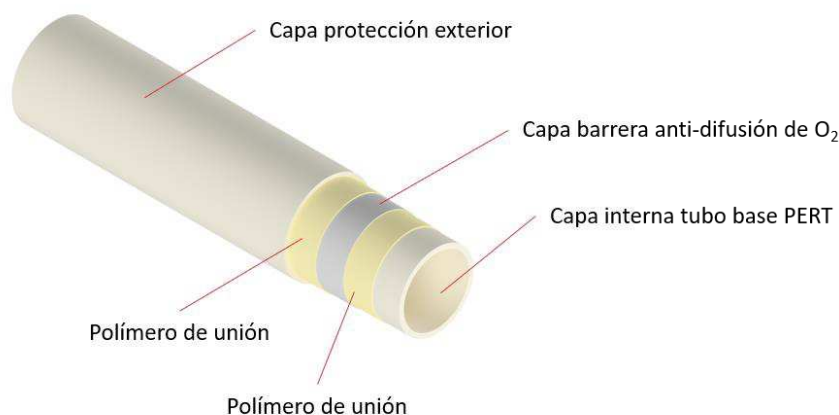


JUNIO_2020_REV_01

TUBERÍA AIS KLIMA PERT con barrera de EVOH



Tubería fabricada y certificada por **AENOR** según Norma **EN ISO 22391**

5 capas: PERT - adhesivo - EVOH - adhesivo – PERT

- El tubo base PERT, totalmente optimizado para suelo radiante, está diseñado para soportar hasta 70°C en continuo y es más flexible que otros materiales, por lo que es más rápido de instalar y con unas prestaciones superiores a las requeridas en este tipo de instalación.
- La capa intermedia EVOH actúa como barrera antidifusión de oxígeno.
- El tubo exterior PERT aporta protección mecánica contra agentes exteriores y procesos de obra.
- Apta para sistema AIS KLIMA panel aislante de tetones e instalaciones en soleras y superficies de climatización radiante.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Referencia	117.16240 /117.16500 /117.20500
Clase de aplicación 4	tuberías para suelo radiante
Temperatura de operación en modo continuo	- 20°C a 70°C
Conductividad térmica	0.4W/mK
Máx. Presión de operación	8 bar
Rugosidad	0.0004mm
Radio mínimo de curvatura	5xDN mm

FORMATO DE PRESENTACIÓN:

Las tuberías AIS KLIMA PERT EVOH se suministran en rollos de 240 y 500 metros (Ø20 sólo 500 metros).

APLICACIONES

- Residencial - climatización radiante frío/calor.
- Residencial - construcción industrializada.
- Industrial - climatización mediante superficies radiantes.
- Agroganadero - acondicionamiento de granjas y naves.
- Sistemas antihielo y nieve en superficies exteriores.

VENTAJAS DE LAS TUBERÍAS AIS KLIMA PERT:

- ✓ Especialmente diseñadas para aplicaciones de climatización radiante.
- ✓ Elevada Flexibilidad: permiten ser curvadas en frío de forma manual.
- ✓ Resistencia a elevada temperatura y presión: 70°C – 8bar en régimen continuo.
- ✓ Resistencia a la difusión de oxígeno, capa de EVOH.
- ✓ Excelente resistencia al cracking o cargas puntuales.
- ✓ Adecuada para instalación en condiciones adversas gracias a su tecnología de 5 capas.
- ✓ Permite radios de curvatura cerrados, ideal para instalaciones de suelo radiante.
- ✓ Baja rugosidad - no incrustaciones – mayor caudal – menores pérdidas de carga.
- ✓ Baja conductividad térmica – mínimas pérdidas de calor.
- ✓ Elevada resistencia a la corrosión y abrasión.
- ✓ No transmiten ruidos, capa de EVOH interior.

